ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREGÃO ELETRONICO N°711/2014

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

UASG: 154040

AQUISIÇÃO MATERIAIS DE FERRAMENTARIA E EQUIPAMENTOS

VIGÊNCIA:03/11/2014 A 02/11/2015

PROCESSO: 23106.002495/2014-32

ITEM ATA	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNIT.	FORNECEDOR
1	15	und	Alicate Amperímetro Digital, - Deve possuir visor LCD para ser utilizado para medir a tensão, corrente, resistência e teste de continuidade com sinal sonoro e polaridade automática; Display digital de cristal líquido de 3 ¾ dígitos e leitura máxima de 3999; - Abertura do alicate: ~ 52mm ; Escalas: • Tensão DC: 400mV, 4V, 40V, 400V, 1000V Precisão: ± (0,8% + 2 dígitos) / ± (1% + 3 dígitos); • Tensão AC: 400mV, 4V, 40V, 400V, 700V; Precisão: ± (1,2% + 5 dígitos) / ± (1,5% + 5 dígitos); • Corrente AC/DC: 40mA, 100mA, 400A, 1000A; Precisão: AC: ± (1% + 3 dígitos) / ± (1,9% + 5 dígitos); DC: ± (2% + 5 dígitos) / ± (1,5% + 3 dígitos); • Resistência: 400Ω, 4k Ω, 40k Ω, 400k Ω, 4M Ω, 40M Ω; Precisão: ± (1% + 3 dígitos) / ± (1,2% + 5 dígitos); • Freqüência: 40Hz, 400Hz, 4kHz, 40kHz, 400kHz, 4MHz,	300,00	MAX COMERCIO E IND. DE PROD. EDUCACIONAIS LTDA EPP CNPJ: 17.320.313/0001-20. FONE: (11) 3324-3300 REPRESENTANTE: FERNANDA COUTO COSTA VILELA

			40MHz; Precisão: ± (0,5% + 3 dígitos); - Função DATA-HOLD; - Indicação de polaridade negativa; - Indicação de sobre escala; - Todos os acessórios devem ser inclusos (Baterias, Adaptador, Pontas de prova, ponteiras, holster, Conectores, Soquetes, Manual de Instruções, bolsa de transporte e etc); - Certificado de Calibração; - Garantia: 1 ano.		
2	32	und	Alicate bomba d´ água 10"	16,80	ACM COMERCIO DE UTILIDADES LTDA ME CNPJ: 12.932.325/0001-91. FONE: (61) 3562-2174 REPRESENTANTE: ALISSON CARDOSO DE MORAES
3	32	und	Alicate corte diagonal 6" Ref. 219024BBR	9,78	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
4	10	und	Alicate de bico longo e ponta oval. Tratamento térmico especial e corte temperado por indução. Indicado para cortar arame duro. Aço Gedore-Vanadium, com isolamento VDE. Atende com segurança a Norma EN 60.900.	23,30	RODANA COM. DE MAT. DE CONSTR., SERV. E REFORMAS LTDA ME CNPJ: 13.483.816/0001-65. FONE: (61) 3257-5200 REPRESENTANTE: THIAGO XAVIER
5	60	und	Alicate de Corte 6"	9,75	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
6	10	und	Alicate de corte diagonal com corte com cabo issolador para 100VCA ref: 44301/006	18,00	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
7	35	und	Alicate de pressão de mordente reto vise-grip 10R medida: 10´ (250mm)	20,00	E.B. TEIXEIRA EQUIPAMENTOS ME CNPJ: 13.699.092/0001-91. FONE: (11) 3222-7366/3224-7366

					REPRESENTANTE: EBER DE BARROS TEIXEIRA
8	10	und	Alicate hidráulico c/ todos os acessórios inclusos (maleta e matrizes). Para instalações de conectores, luvas de emendas e outros conectores de compressão. Matrizes intercambiáveis do prefixo C ou equivalentes. Matriz fixa D3 . Desarme automático através da válvula de segurança. Capacidade de compressão: 6 Tons./força. Abertura p/ luvas e conectores: condutores de 4 ou até 50 mm . Garantia: 1 ano.	874,00	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
9	3	und	Alicate Rebitador Profissional 10",cabo emborrachado, dupla ação com 04 bicos sendo: 2.4, 3.2, 4.0 e 4,8mm	26,30	ACM COMERCIO DE UTILIDADES LTDA ME CNPJ: 12.932.325/0001-91. FONE: (61) 3562-2174 REPRESENTANTE: ALISSON CARDOSO DE MORAES
10	10	und	Alicate Punchdown Para bloco IDC110 e telefonia; Corpo anatômico; Hastes em ferro fundido; Cabo em plástico PVC rígido; Matriz/cabeça de inserção e lâminas de corte de alta precisão; C/ impacto; Garantia: 1 ano.	61,00	MORGAN & MORGAN LTDA ME CNPJ: 04.175.743/0001-53. FONE: (43) 3337-8110 REPRESENTANTE: MARCOS RIBEIRO MORGAN
11	20	und	Alicate triplo HT-568R, c/Catraca p/ RJ-09/11/45; Garantia: 1 ano.	24,83	PHD COMÉRCIO E LICITAÇÕES LTDA EPP CNPJ: 10.828.286/0001-51. FONE: (11) 2464-5050 REPRESENTANTE: THIAGO HENRIQUE LIMÃO
12	13	und	Alicate Universal 8" Fabricado em aço cromo-vanádio. Desenvolvido para uso geral. Cabo antideslizante com abas protetoras arredondadas para maior conforto.DIN ISO 5746. Cabo Isolado 1.000V de acordo com a norma ABNT NBR 9699. Capacidade de Corte: Arame mole 3,0mm - Arame duro 2,0mm.	22,00	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
13	2	und	Analisador de Energia Função: Registro de tensão, corrente, freqüência, potência, desequilíbrio e oscilações, harmônicos nas 03 fases, transitórios, interrupções e alterações rápidas	11.191 ,65	M&M SOLUÇÕES CORPORATIVAS LTDA ME CNPJ: 06.122.074/0001-87. FONE: (61) 3024-9797/9020

			de tensão; Display de cristal líquido (LCD); Tensão máxima medida: 500 volts; Corrente máxima medida: 1000 A; Potência máxima medida: 1000 kw; Freqüência: 60 Hz; Erro < 1,5%; Registro de mínimos e máximos de corrente e tensão;Capacidade de 10.000 registros; Saída USB; Alimentação 220 VAC ou VDC com cabo de alimentação 220 VAC; Peso < 1,3 kg; Deve ser fornecido com todos os acessórios como capa ou maleta para transporte, pontas de prova, manual de instruções e garras flexível para medição de corrente (TC´s) e etc.; Certificado de Calibração; Garantia de 1 ano.		REPRESENTANTE: CARLOS AUGUSTO ANDRADE
14	40	und	Aplicador para Bisnaga de Silicone	7,11	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
15	120	und	Arco de serra fabricado em Zamac , com cabo plástico anatômico,fechado, de plástico resistente, com porca borboleta localizada na parte frontal do arco, para facilitar o tensionamento da lâmina.	21,83	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
16	1	und	Alicate rebitador para rebites com elevado poder de tração,com pontas para rebites de 4mm, 4,8mm e 6,2mm.	50,81	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
17	20	und	Avental protetor pra vidraceiro, confeccionado em raspa de couro, tiras de raspa no pescoço e na cintura presas por meio de fivelas para ajuste.	43,50	RODANA COM. DE MAT. DE CONSTR., SERV. E REFORMAS LTDA ME CNPJ: 13.483.816/0001-65. FONE: (61) 3257-5200 REPRESENTANTE: THIAGO XAVIER

18	20	und	MULTITOC MU256T TELEFONE BADISCO MU256T - MULTITOC Identificador de chamadas; Memória para 50 chamadas recebidas e 16 chamadas efetuadas; Ajuste automático de discagem pulso e tom; Mostrador cristal líquido (LCD); Redisca último número/ lista do identificador; Entrada para headset; Plugue RJ11 e garras para conexão; A entrada para headset permite a conexão de fone de cabeça que é fornecido à parte; Através do visor de cristal líquido é possível identificar a chamada e transferir; O Badisco Multitoc permite flexibilidade e praticidade para os instaladores e aplicadores de sistema de telefonia ao testar linha telefônica e ramal de PABX. Dimensões da Embalagem Peso: 0,140 Kg. Altura: 3,5 Cm. Largura: 14 Cm. Profundidade: 8,2 Cm. Características: - Marca: Multitoc - Modelo: MU256T Especificações: - Com fio - Pode ser usado por operadores de telefonia e também como uso doméstico - Compatível com sinal de recepção FSK/DTMF - Memória para 50 chamadas recebidas e 16 chamadas efetuadas - Nas chamadas recebidas mostra o número de telefone, data e horário de cada chamada - Nas chamadas efetuadas mostra o número de telefone e a duração de cada chamada - Mostrador de cristal líquido (LCD) com 5 níveis de contraste, data e relógio - Chave liga/desliga para uso por operador - Ajuste automático de sistema de discagem pulso e tom, através de software, sem uso de chave seletora - Desliga automaticamente - Possui entrada para headset Informações Adicionais: - Temperatura de utilização: -10ºC a +40ºC - Umidade relativa do ar: 10% a 95% - Som ambiente: menor ou igual a 60dB - Sistema de proteção contra descargas elétricas - Redisca o número da última chamada efetuada - Redisca os números da lista de chamadas	68,00	V & M INFORMÁTICA LTDA ME CNPJ: 06.177.718/0001-34. FONE: (44) 3041-2235/2233 REPRESENTANTE: VALQUIRIA KOZAR DOS SANTOS

			efetuadas Conteúdo da Embalagem: - 1x Multitoc Badisco - Manual de Instruções Garantia 12 meses de garantia Peso 156 gramas (bruto com embalagem) (35)3629-9300 Tempo de Garantia: 365 Dias		
20	10	und	Bicicleta Barra Circular,1ª qualidade	358,80	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
21	30	und	Cabo para Enxada	3,80	ACM COMERCIO DE UTILIDADES LTDA ME CNPJ: 12.932.325/0001-91. FONE: (61) 3562-2174 REPRESENTANTE: ALISSON CARDOSO DE MORAES
22	50	und	Câmara de Ar 26X2 para Bicicleta Barra Circular	20,00	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
23	300	und	Carro de Mão Completa (roda, eixo, pneu e câmara de ar) com capacidade de 200kg, 1ª qualidade	74,98	RODANA COM. DE MAT. DE CONSTR., SERV. E REFORMAS LTDA ME CNPJ: 13.483.816/0001-65. FONE: (61) 3257-5200 REPRESENTANTE: THIAGO XAVIER
24	1	und	Carro de transporte de material com duas rodas Capacidade 200 kg Completo. Estrutura Metálica em Aço Carbono, Soldagem Pintura a Pó Eletrostática	289,75	UNIVERSO DA SEGURANÇA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 08.970.787/0001-26. FONE: (61) 3033-8803/8830 REPRESENTANTE: JUAN CARLOS CATALAN ZAMUDIO
25	10	und	Cavadeira Articular com (02) dois Cabos		COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP

				18,00	CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
26	10	und	Cavadeira Reta Manual em aço com cabo de madeira	14,79	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575 REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
27	110	und	Chave de fenda 1/4´x6´ - 3/16X 4´	6,49	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
28	110	und	Chave Fenda 1/8 X 3 Pol Ponta Chata 41500010 Tramontina	1,75	GRAINGER BRASIL COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA CNPJ: 04.758.367/0001-20. FONE: (11) 3839-4900/3834-0600 REPRESENTANTE: VALTIER BUCH TEIXEIRA
29	110	und	Chave Fenda 1/8 X 4 Pol 41520111 Tramontina	1,64	GRAINGER BRASIL COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA CNPJ: 04.758.367/0001-20. FONE: (11) 3839-4900/3834-0600 REPRESENTANTE: VALTIER BUCH TEIXEIRA
30	120	und	Chave Fenda 3/16 X 4 Pol Pt 41520121 Tramontina	2,17	GRAINGER BRASIL COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA CNPJ: 04.758.367/0001-20. FONE: (11) 3839-4900/3834-0600 REPRESENTANTE: VALTIER BUCH TEIXEIRA
31	110	und	Chave de fenda 3/16 X 6´	2,76	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA

					MARTINEZ
32	110	und	Chave de fenda 5/16 X 6´	5,69	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
33	110	und	Chave de fenda 5/16 X 8´	5,95	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
34	32	und	Chave Fenda 5/16 X 10 Pol 114115m Mayle	6,00	GRAINGER BRASIL COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA CNPJ: 04.758.367/0001-20. FONE: (11) 3839-4900/3834-0600 REPRESENTANTE: VALTIER BUCH TEIXEIRA
35	5	und	Chave de Grifo 14´	19,82	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
36	5	und	Chave de Grifo 18´	36,69	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
37	5	und	Chave de Grifo 24´	60,25	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA

38	5	und	Chave de Grifo 36´	240,00	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
39	60	und	Chave de Philips Medindo 5/16´ x 6 - 1/4x 6´ - 3/13´ X 4	10,99	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
40	32	und	Chave de teste de neon	2,50	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
41	60	und	Chave Philips 1/4x4´	3,81	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
42	60	und	Chave Philips de 5/16x10	9,99	ACM COMERCIO DE UTILIDADES LTDA ME CNPJ: 12.932.325/0001-91. FONE: (61) 3562-2174 REPRESENTANTE: ALISSON CARDOSO DE MORAES
43	32	und	Chave Philips 1/4 X 6 Pol Nr 2 117106m Mayle	3,69	GRAINGER BRASIL COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA CNPJ: 04.758.367/0001-20. FONE: (11) 3839-4900/3834-0600 REPRESENTANTE: VALTIER BUCH TEIXEIRA
44	32	und	Chave Phillps 1/4x5´	4,20	E.B. TEIXEIRA EQUIPAMENTOS ME CNPJ: 13.699.092/0001-91.

					FONE: (11) 3222-7366/3224-7366 REPRESENTANTE: EBER DE BARROS TEIXEIRA
45	32	und	Chave Phillps 1/8x4"	2,50	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
46	32	und	Chave Phillps 3/16x4"	3,12	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
47	32	und	Chave Phillps 3/8x6´	7,17	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
48	32	und	Chave Phillps 5/16x6´	4,99	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
49	10	und	Chimbanca com Cabo	28,97	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
50	80	und	Colher de Pedreiro nº 08	5,16	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
51	80	und	Colher de Pedreiro nº 9		COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP

				5,59	CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
53	5	und	Compressor de Ar CMV 6PL/70, Desl. Teórico 6 pés³/min. 170l/min., Pressão de Operação: Mínimo 100 lbf/pol² 6,9 bar e Máximo 140 lbf/pol² 9,7 bar, Rotação 935 rpm, Nº Pistão 2-V, Cód. 21156.6, Nº Fase Mono, Tensão 127/220, Potência do Motor 1 HP 0,75KW, 2 Pólos, Vol. Óleo 400ml, Vol. Reservatório 70l, Peso Líquido 56,30 Kg.	1.399, 00	CLECIO ASSIS BARBOSA ME CNPJ: 11.131.200/0001-08. FONE: (35) 3855-1976 (35)9819-1603/(35)8852-1224 REPRESENTANTE: CLECIO ASSIS BARBOSA
54	1	und	Marca:MOTOMIL Modelo:CMAV-20/200 Descrição:Compressor Profissional, , potência 5HP,Deslocamento Teórico 20,7 pés /min - 586 l/min , RPM 1370, Pressão de Operação Mínima 100 lbf/pol - 6,8 bar / Máxima 140 lbf/pol - 9,6 bar, Unidade Compressora : Nº de Estágios 1 / Nº de Pistões 2, Motor Potência 5 hp - 3,75 Kw / Nº de Polos 2 / Tensão (V) 220/380V, Volume do Reservatório: 200 Litros, Peso Bruto: 147 Kg, Peso Líquido: 107 Kg Larg. x Alt. x Comp.: 450 x 880 x 1280 com as seguintes Características :2 cilindros em linha, Acionamento por correia, Bloco de ferro fundido Lubrificado e Pistão Validade da proposta:60 DIAS Garantia:1 ANO	2.900, 00	MCX COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA ME CNPJ: 12.068.781/0001-35. FONE: (44) 3024-9667 REPRESENTANTE: LUIZ AFONSO BESSANI
56	10	conju nto	Conjunto Motor Bomba Submersível, tipo "sapo"	229,00	COMERCIAL VANGUARDEIRA EIRELI - ME CNPJ: 10.942.831/0001-36. FONE: (47) 3232-1221 REPRESENTANTE: EDSON CAMILO
57	100	metr o	Corda em Polietileno PEAD para vidro	5,00	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
58	50	und	Cortador de Vidro Diamante Tc - 90		FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP

				14,23	CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
59	20	und	Desempenadeira de Aço - Dentada	4,36	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
60	20	und	Desempenadeira de Aço - Lisa	4,62	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575 REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
61	20	und	Desempenadeira Pvc 30 X 15 Cm	4,90	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575 REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
62	5	und	Disco de serra circular 350mmx30mm de 36 dentes	101,00	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
63	5	und	Disco para serra 1/2 esduadria 12"x32 dentes obs. 36 dentes	97,43	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
64	50	und	Enxada estreita para construção, com olho de 38 mm forjada em aço carbono especial temperado com pintura eletrostática a pó e cabo de madeira eucalipto 130 cm	13,17	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575 REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
65	20	und	Enxadão Largo com cabo		TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E

				14,32	SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
66	4	und	Escada - Articulada: ~ 10 degraus;- Material: Fibra de vidro; - Altura: ~ 3 m; - Largura: ~ 0,66 m; - Sapata: 100% de borracha; - Degraus com apoio plano para os pés; - Travamento automático na extensão; - Garantia: 1 ano.	485,00	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
67	12	und	Escada Articulada - Material: Alumínio;- Antiferrugem; - Número de posições: no mínimo 8; - Número de degraus: ~12; - Capacidade: ~120 kg; - Tipo/Modelo/Referência: Multiuso 8x1 ou Multiuso 10x1; - Pés emborrachados e antiderrapantes; - Travas automáticas de segurança nas articulações; - Garantia: 1 ano. OBS. MODELO 4X4	306,30	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
68	20	und	Escada de alumínio com 6 degraus, 1ª qualidade, altura fechada de 1,80 m, com degraus trilobulares, e sapatas antiderrapantes.	114,96	JULIERME F. DA ROSA ME CNPJ: 06.324.611/0001-71. FONE: (47) 3337-3989 REPRESENTANTE: JULIERME FLORENCIO DA ROSA
69	8	und	Escada de Alumínio Profissional 10 Degraus - fabricada em liga de alumínio estrutural, degraus de 70 mm com fixação rígida, suportando a capacidade máxima de 120 quilos. Altura fechada 3,10m	375,00	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
70	4	und	Escada Extensível - Material: fibra de vidro; - Extensível; - Altura: ~ 12 m; - Largura: ~ 0,66 m; - Sapata: 100% de borracha; - Degraus com apoio plano para os pés; - Travamento automático na extensão; - Garantia: 1 ano.	456,60	RODANA COM. DE MAT. DE CONSTR., SERV. E REFORMAS LTDA ME CNPJ: 13.483.816/0001-65. FONE: (61) 3257-5200 REPRESENTANTE: THIAGO XAVIER
71	50	und	Escova manual de aço com cabo de madeira, 4 fileiras de		COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP

			cerdas em aço carbono medindo comprimento total: 290 mm, comprimento com cerdas:130 mm e altura das cerdas: 20 mm	3,18	CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
72	4	und	Esmeriladeira 4 1/2" - Potência: até 900 Watts; - Tensão de alimentação: 220V/ 60hz; - Velocidade : ~ 10.000 RPM; - Disco: 4.1/2" (115mm); - Carcaça: emborrachada; - Punho: 3 posições; - Todos os acessórios inclusos (capa de proteção, empunhadeira, conjunto de flanges, chave para troca de disco e etc.); - Garantia: 1 ano.	215,03	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
73	60	und	Espatula Com Lâmina de Aço Flexivel com cabo de madeira de 100mm	5,07	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
74	50	und	Espatula Com Lâmina de Aço Flexivel com cabo de madeira de 120mm	5,49	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
75	10	und	Espatula Com Lâmina de Aço Flexivel com cabo de madeira de 150mm	11,94	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
76	50	und	Espátula Com Lâmina de Aço Flexível com cabo de madeira de 40mm	3,99	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575 REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
77	45	und	Espátula Com Lâmina de Aço Flexível com cabo de madeira de 60mm	4,19	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575

					REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
78	50	und	Espatula Com Lâmina de Aço Flexivel com cabo de madeira de 80mm	4,62	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
79	20	und	Espátula pra vidraceiros com cabo em madeira de 9 cm.,lâmina de fina espessura com comprimento de 11 cm x 2 cm de largura	18,40	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
80	55	und	Esquadro de pedreiro, lâmina e cabo em ferro, - Escala em centímetros e polegadas.- Marca 30cm e 12 polegadas.- Peso: 115g	14,99	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575 REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
81	80	und	Estilete Desenho Plástico Grande com Lâmina de 18mm	1,68	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
82	50	und	Estojo para reparo de Pneu(Remendo Frio)	86,00	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
83	1	und	Facão com bainha de 18´	21,27	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
84	55	und	Formão 5/6	6,72	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA

					MARTINEZ
85	55	und	Formão 7/8	7,91	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
86	55	und	Formao 5/8 Chanfrado Cabo Mad 43330104 Tramontina	9,88	GRAINGER BRASIL COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA CNPJ: 04.758.367/0001-20. FONE: (11) 3839-4900/3834-0600 REPRESENTANTE: VALTIER BUCH TEIXEIRA
87	25	und	Furadeira / Parafusadeira ABS - 14,4 - Capacidade 3/8" (10mm), Rotação 0-550rpm, Tempo de carga 3 horas - 5 horas, Velocidade variável, Reversível, Regulagem de torque 23 posições, Bateria Ni Cd, Capacidade de perfuração aço 10mm, madeira 20mm, Cabo com revestimento emborrachado. Acompanha Mandril de aperto rápido 3/8" (10mm) sem chave, 1 Bateria 14,4V, Carregador Bivolt, 6 bits / ponteiras: 3 fendas e 3 philips.	240,00	CLECIO ASSIS BARBOSA ME CNPJ: 11.131.200/0001-08. FONE: (35) 3855-1976 (35)9819-1603/(35)8852-1224 REPRESENTANTE: CLECIO ASSIS BARBOSA
88	45	und	Furadeira de impacto - Potência: ~ 750W ; - Tensão de alimentação: 220V/ 60hz; - Deve possuir função rotação e rotação com impacto; - Reversível; - Empunhadura ergonômica e emborrachada; - Rotação por min:0~ 2.800 rpm ; Impacto 0~44.800 rpm; - Mandril 13 mm (1|2"); - Deve incluir todos os acessórios (Conj. Punho, Limitador de profundidade, Chave Mandril e etc); - Garantia: 1 ano.	234,47	UNIVERSO DA SEGURANÇA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 08.970.787/0001-26. FONE: (61) 3033-8803/8830 REPRESENTANTE: JUAN CARLOS CATALAN ZAMUDIO
89	50	und	Furadeira de Impacto 6070 - 700 W, N° de velocidades 2, Potência 700 W, Mandril 1 1/2" / 13 mm, Rotação 0 – 3.000 min-1, Capacidade de perfuração Aço 10 mm, Madeira 25 mm, Concreto 13 mm. Punho emborrachado, Botão-trava para trabalhos contínuos, 100% rolamentada, Mandril de	209,00	CLECIO ASSIS BARBOSA ME CNPJ: 11.131.200/0001-08. FONE: (35) 3855-1976 (35)9819-1603/(35)8852-1224 REPRESENTANTE: CLECIO ASSIS BARBOSA

			aperto rápido.		
90	30	und	Furadeira de Impacto, rotação 3000 RPM, potência 600 W, mandril de 1/2 Polegada, peso1,6 Kg	139,33	JULIERME F. DA ROSA ME CNPJ: 06.324.611/0001-71. FONE: (47) 3337-3989 REPRESENTANTE: JULIERME FLORENCIO DA ROSA
91	4	und	Groza 10	12,16	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
92	4	und	Groza 8	9,97	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
93	60	und	Jogo de chave de fenda 6Pç, peças com cabo em polipropileno injetadoe hastes em aço SAE 1045 temperado contendo 3 chaves de fenda ponta chata 1/8x3", 3/16x3", 3/16x4", 2 chaves de fenda ponta philips 1/8x3", 3/16x3" e chave de fenda clip ponta chata 1/8x3".	45,00	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
94	32	und	Chave Fixa 6.00 A 22 - 8 Pcs 100402m Mayle	35,00	GRAINGER BRASIL COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA CNPJ: 04.758.367/0001-20. FONE: (11) 3839-4900/3834-0600 REPRESENTANTE: VALTIER BUCH TEIXEIRA
95	10	und	Jogo de chaves estrelas, em metal com tratamento térmico, acabamento niquelado, contendo 12 peças nas medidas: 6x7mm; 8x9mm, 10x11mm, 12x13mm, 14x15mm, 16x17mm, 18x19mm, 20x22mm, 21x23mm, 24x26mm, 25x28mm, 27x32mm.	113,19	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA

96	20	und	Lanterna - Estilo farol; - Cor: amarelo ou Preto; - Material: base de PVC e lâminas laterais de aço; - Lanterna à prova d´água; - Interruptor de fácil acionamento; - Alta resistência e proteção a impactos; - Lente Anti-Estilhaçamento; - Alimentação: a pilha ou a bateria (inclusas); - Todos os acessórios devem estar inclusos (cabos, pilhas ou bateria, maleta e etc); - Garantia: 1 ano.	112,98	RODANA COM. DE MAT. DE CONSTR., SERV. E REFORMAS LTDA ME CNPJ: 13.483.816/0001-65. FONE: (61) 3257-5200 REPRESENTANTE: THIAGO XAVIER
97	1	und	Lavadora de alta pressão, com bomba de alta performance, tendo eum único componente stop total, sucção de detergente e regulador de pressão e vazão. Potencia de 3,3KW, vazão de 700 lts/hora, pressão 130 bar , com 10 metros de mangueira de alta pressão, bico aplicador de detergente, bico turbo e pistola de alta pressão.	2.300, 00	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
98	50	und	Lima Chata Picado simples, com cabo medida: 8´´ e peso: 0,3 kg	23,00	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
99	5	und	Lima Chata Bastarda 10 10 Limas Ls	10,00	GRAINGER BRASIL COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO LTDA CNPJ: 04.758.367/0001-20. FONE: (11) 3839-4900/3834-0600 REPRESENTANTE: VALTIER BUCH TEIXEIRA
100	105	und	Lima Chata de 8´	5,81	RODANA COM. DE MAT. DE CONSTR., SERV. E REFORMAS LTDA ME CNPJ: 13.483.816/0001-65. FONE: (61) 3257-5200 REPRESENTANTE: THIAGO XAVIER
101	24	und	Lima de 7/32 X 8´ Caixa com 12 Pças	19,99	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224

					REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
102	24	und	Lima de 3/16 X 8´ Caixa com 12 Pças	58,25	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
103	5	und	Lima Chata, corpo com perfil chato com revestimento de tungstênio 200mm e cabo em polipropileno	43,26	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
104	5	und	Lima redonda de 8´	6,65	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
105	30	und	Lima Triangular 8´´ Canto vivo, largura: 12,7 mm e peso: 0,129 kg	21,39	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
106	2	und	Lima Triangular de 4´	9,31	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
107	2	und	Lima Triangular de 6´	11,35	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ

108	30	und	Lixadeira angular Potência: 2400 W Velocidade sem Carga: 5.000 RPM Diâmetro Máximo Disco: 7"" 180mm Diâmetro do Eixo: 14 mm Recursos: Potência e precisão pra lixar diversas superfícies Superfícies Recomendadas: Madeira, alumínio, ferro Conteúdo da Embalagem: Lixadeira, manual, punho auxiliar, disco de borracha, 1 lixa Peso Líquido: 5,14 kg Garantia: 12 Meses "	551,20	COMERCIAL VANGUARDEIRA EIRELI - ME CNPJ: 10.942.831/0001-36. FONE: (47) 3232-1221 REPRESENTANTE: EDSON CAMILO
109	5	und	Lixadeira Cinta com Velocidade Variável Potência: 900 W Velocidade sem carga: 200 - 380 MPM Tamanho da lixa 533 X 76 mm Recursos: Variador de velocidade Superfícies recomendadas: Madeira Conteúdo da embalagem: Lixadeira, manual, punho auxiliar, disco de borracha e 1 lixa Peso líquido: 5,14 kg Garantia: 12 meses "	730,00	COMERCIAL VANGUARDEIRA EIRELI - ME CNPJ: 10.942.831/0001-36. FONE: (47) 3232-1221 REPRESENTANTE: EDSON CAMILO
110	2	und	Lixadeira Orbital ESS-320 - Potência 320W, Oscilação 24.000 opm, Superfície de lixamento 113mmx228mm, 220V, acompanha coletor de pó.	280,00	CLECIO ASSIS BARBOSA ME CNPJ: 11.131.200/0001-08. FONE: (35) 3855-1976 (35)9819-1603/(35)8852-1224 REPRESENTANTE: CLECIO ASSIS BARBOSA
111	5	und	Lixadeira de cinta Potência: 900 W Velocidade sem carga: 200 - 380 MPM Tamanho da lixa 533 X 76 mm Recursos: Variador de velocidade Superfícies recomendadas: Madeira Conteúdo da embalagem: Lixadeira, manual, punho auxiliar, disco de borracha e 1 lixa Peso líquido: 5,14 kg Garantia: 12 meses	769,00	COMERCIAL VANGUARDEIRA EIRELI - ME CNPJ: 10.942.831/0001-36. FONE: (47) 3232-1221 REPRESENTANTE: EDSON CAMILO
112	10	und	Localizador de cabo metálico; - G500GHI Spartec telecom ou similar; - Deve acompanhar todos os acessórios (estojos, baterias, manuais e etc); - Garantia: 1 ano.	740,99	UNIVERSO DA SEGURANÇA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 08.970.787/0001-26. FONE: (61) 3033-8803/8830 REPRESENTANTE: JUAN CARLOS CATALAN ZAMUDIO
114	15	par	Luva de segurança confeccionada em tecido de algodão		UNIVERSO DA SEGURANÇA COMÉRCIO E

			(tricotado) com revestimento de borracha natural antiderrapante na palma e dedos, modelo clute.	340,00	SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 08.970.787/0001-26. FONE: (61) 3033-8803/8830 REPRESENTANTE: JUAN CARLOS CATALAN ZAMUDIO
115	15	und	Maleta de alumínio; - Cantos reforçados; - Divisórias Fixas e Removíveis; - Medida Externa: 45 X 33 X 15; - Deverá acompanhar todos os acessórios (alça para transporte, chaves e etc); - Garantia: 1 ano.	197,50	UNIVERSO DA SEGURANÇA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 08.970.787/0001-26. FONE: (61) 3033-8803/8830 REPRESENTANTE: JUAN CARLOS CATALAN ZAMUDIO
116	3	und	Mandril para furadeira Rohm 1/8-20 5.2 AR.12	100,00	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
117	30	und	Maquina de solda Transformadores manuais para soldagem com eletrodo revestido, com sistema de regulagem eletrônica ou núcleo móvel, para proporcionar ajuste fino adequado às necessidades do operador e sistema de refrigeração forçada através de ventilador, com as seguintes caracteristicas:. - Ampéres Eletrodos E-6013 - 55-80 1,6mm - 80-120 2,0mm - 120-180 2,5mm - 180-250 3,25mm - Faixa de regulagem 55A - 250A - Fator de trabalho 20% - Alimentação 220V - Tensão de arco 250A 25V - Tensão em vazio 50V - Altura/Largura/Comp. 300x265x400 (mm) contando com os seguintes acessórios: Cabo Negativo e positivo, escudo para soldagem e porta eletrodo	389,90	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
118	3	und	Martelo demolidor Potência nominal 2000 W Frequência de impacto 1500 IPM(impactos por minuto) Força de impacto 55 Joules Sistema de encaixe Hexagonal (28mm) Isolação	3.398,00	COMERCIAL VANGUARDEIRA EIRELI - ME CNPJ: 10.942.831/0001-36. FONE: (47) 3232-1221

			Dupla Peso 20,6 Kg"		REPRESENTANTE: EDSON CAMILO
119	80	und	Marreta de 1 Kg com cabo	11,47	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
120	50	und	Marreta de 2 Kg com cabo	20,30	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
121	30	und	Marreta de Borracha de 300 gramas com cabo	5,87	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
122	22	und	Martelete perfurador (Hammer); - Potência: 750 W; - Velocidade: Variável; - Rotação reversível; Sistema de encaixe SDS-PLUS; - Impactos por min.: ≥ 4500 rpm; - Punho: ergonômico, em D, emborrachado; - Tensão de alimentação: 220V/ 60hz; - Cabo: Emborrachado;- Botão de trava; - Deve incluir todos os acessórios (Maleta, Empunhadura auxiliar, Limitador de profundidade, manual de instruções e etc); - Garantia: 1 ano.	524,99	PARREIRA E OLIVEIRA COMERCIAL LTDA ME CNPJ: 16.984.727/0001-90. FONE: (62) 8564-8189 REPRESENTANTE: VAGNER PARREIRA DA SILVA
123	45	und	Martelo carpinteiro(ou martelos unha) com cabo, 370 gramas. Fixação da cabeça ao cabo com uma cunha metálica para maior resistência e segurança, forjado em única peça, ferramenta balanceada, cabeça 100% polida, cabo anatômico em madeira especial envernizada	14,90	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
124	10	und	Martelo tipo unha em aço SAE 1045/1050 forjado e temperado, cabo de madeira de lei de 257mm, diâmetro do batente: 21mm, com comprimento total: 295mm	16,38	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026

					REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
125	3	und	Martelo eletropneumático perf/romp 1200W - 220V - com Embreagem de segurança, Sistema anti-vibração na empunhadura, CAV (controle anti-vibração) e CTC (controle de torque completo), Capacidade 45mm, Rotações por minuto 405 rpm / 2.700 ipm, 2-12 joules	2.000,00	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
127	4	und	Misturador de argamassa de alta velocidade, punho traseiro emborrachado, ergonomicamente desenhado, potência (850 W), da Lâmina (220 mm), velocidade (550 rpm), com protetor contra poeira e cabo de energia (2,5 m)	999,99	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
128	25	und	Morsa Mod. MF-100, Cód. 2122.3, Abertura útil 90mm, Largura mordente 85mm, Dimensão 120x140x265, Peso líquido 5,60 kg.	250,00	CLECIO ASSIS BARBOSA ME CNPJ: 11.131.200/0001-08. FONE: (35) 3855-1976 (35)9819-1603/(35)8852-1224 REPRESENTANTE: CLECIO ASSIS BARBOSA
129	10	und	Características Técnicas:· Display: 3 1/2 Dígitos, 2000 Contagens e Iluminação de Fundo; · Velocidade de Medida: Atualização de 2~3 vezes/seg; · Indicação de Polaridade: Automática, negativa indicada " - "; · Indicação de Sobre faixa; · Indicação de Bateria Fraca: Indicação "Símbolo de Bateria" será mostrada; · Mudança de Faixa: Manual; · Data Hold; · Conformidade: IEC1010 - Sobretensão CAT I 600V, CAT II 300V e dupla isolação; Tensão AC · Faixas: 200V, 500V; · Precisão: ± (1.2%+10D); · Resolução: 100mV, 1V; · Impedância de Entrada: 5MW; · Resposta em Freqüência: 40Hz a 400Hz;· Mostra o valor eficaz de um sinal senoidal (resposta do valor médio); · Proteção de Sobrecarga: 500V DC / AC Corrente DC · Faixas: 2000µA, 20mA, 200mA, 20A;· Precisão: 2000µA ~ 20mA ± (1.0%+2D); 200mA ± (1.2%+2D);	98,47	UNIVERSO DA SEGURANÇA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 08.970.787/0001-26. FONE: (61) 3033-8803/8830 REPRESENTANTE: JUAN CARLOS CATALAN ZAMUDIO

			20A ± (2.0%+5D); · Resolução: 1µA, 10µA, 100µA, 10mA; · Proteção de Sobrecarga: Fusível de Ação Rápida 0.3A/250V para a entrada µA e mA. Faixa de 20A medida contín proporciona firme posicionamento da fitaua 10seg e intervalo não menor que 15min.; Continuidade · Faixa: Buzina; · Descrição: A buzina toca se a resistência for menor que aprox. 70W;· Resolução: 1W; · Proteção de Sobrecarga: 250V DC / AC; - Todos os acessórios devem ser inclusos (Baterias, Adaptador, Pontas de prova, ponteiras, holster, Conectores, Soquetes, Manual de Instruções, bolsa de transporte e etc); - Certificado de Calibração; - Garantia: 1 ano;		
130	3	und	Multímetro Digital Portátil com Instruções Gráficas - Características Técnicas: Display LCD: Tipo Gráfico 128 x 128 pontos. Digital - 3 3/4 Dígitos (4000 Contagens). Barra Gráfica Analógica - 40 Segmentos; Taxa de Amostragem: Digital - 4 vezes/s; Indicação de Bateria Fraca Conforme Edital.	889,99	PHD COMÉRCIO E LICITAÇÕES LTDA EPP CNPJ: 10.828.286/0001-51. FONE: (11) 2464-5050 REPRESENTANTE: THIAGO HENRIQUE LIMÃO
131	50	und	Pá Quadrada, em aço carbono especial temperado com pintura eletrostática a pó, com cabo de Madeira de 120cm, com as seguintes medidas: Comprimento total: 150 cm, altura da pá: 29 cm, largura da ponta da pá: 24,5 cm	21,39	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575 REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
132	30	und	Pá de Bico em aço carbono especial temperado em todo o corpo da peça, com pintura eletrostática a pó,com cabo de madeira 120cm de eucalipto, com as seguintes medidas: comprimento total: 150,3 cm, largura da pá: 27 cm	22,58	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575 REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
133	2	und	Paquímetro Universal - Capacidade: 0-150mm/0-6´; - Graduação 0,05mm-1/128´; - Tam. Bicos: 40; - Fabricado em aço inoxidável; - Guias e faces de medição temperados; - Possibilita medições externas, internas, profundidade e ressalto;D65; - Cursor monobloco que garante estabilidade; -	50,43	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ

			Faces de medição lapidadas; - Escala principal e nônio com acabamento cromado fosco; - Com parafuso de fixação; - Garantia: 1 ano.		
136	5	und	Pé de Cabra	15,19	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
137	40	und	Peneira fina	19,83	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
138	20	und	Peneira Grossa	18,02	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
139	30	und	Peneira média	24,85	JOSE ESPEDITO CAVALCANTI ME CNPJ: 02.055.765/0001-54. FONE: (61) 3372-3999 REPRESENTANTE: RICARDO CHARÃO CAVALHEIRO
140	30	und	Picareta em aço carbono especial de alta qualidade temperado com pintura eletrostática a pó, comprimento total da picareta: 905 mm, largura da picareta: 451 mm. Cabo em madeira de origem renovável, eucalipto, medindo 90cm, com sistema de encabamento com bucha plástica.	41,00	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
141	50	und	Pistola para pintura alta pressão ref. Milenium/ 5 acess maj (5102)	312,00	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29.

					FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
142	40	und	Plaina 82MMPotência nominal 1010 W Velocidade em vazio 16000 RPM Profundidade de corte 0-3 mm Largura de corte 82 mm Profundidade de rebaixo 5 mm Peso líquido 3,70 Kg"	518,00	COMERCIAL VANGUARDEIRA EIRELI - ME CNPJ: 10.942.831/0001-36. FONE: (47) 3232-1221 REPRESENTANTE: EDSON CAMILO
143	12	und	Plaina manual número 6, 1ª qualidade	400,00	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
144	50	und	Pneu 1.1/2 ´ X 2´ Aro 26 p/ Bicicleta	29,99	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
145	50	und	Pneu para carrinho de mão com camara	17,78	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575 REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
146	10	und	Polia com duas vias e canal tipo ´A´ de 70mm	90,00	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
148	100	und	Ponteiro de 12´	6,71	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
149	10	und	Ponteiro para martelo demolidor de 30 kg com encaixe,		FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E

			sextavado 1.1/8 x 30mm	200,00	SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
150	10	und	Ponteiro para martelo eletropneumático/perfurador/rompedor 25x400mm SDS	79,99	FERRAGENS LIDER GAMA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.915.068/0001-29. FONE: (61) 3843-803 REPRESENTANTE: CELIO GERALDO PAIVA
151	20	und	Porta eletrodo modelo 500 ref. 8.300	28,59	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
152	40	und	Prumo para Pedreiro 700g, metálico, completo com corda e taco	20,51	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
153	40	und	Prumo tamanho médio	13,97	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575 REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
154	3	und	Rastreador de Circuitos Função: rastrear circuitos em até 4 m de profundidade; Alimentação: pilhas ou baterias com vida útil; Visor: Cristal líquido; Peso: < 0,5 kg; Deve ser fornecido com todos os acessórios como Baterias, manuais, capas ou maletas para transporte e etc; Certificado de Calibração; Garantia de 1 ano.	7.172, 00	HAMEG COMÉRCIO DE ELETRONICA E IMPORTAÇÃO LTDA EPP CNPJ: 65.453.615/0001-19. FONE: (11) 3331-6877 (11) 3361-3336/3339/(11) 3361-3355 REPRESENTANTE: ALFREDO ROBERTO FERRARI
155	40	und	Regua de Aluminio de 3m	32,00	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30.

					FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
156	20	und	Roda Completa com rolamento, pneus e camara de Ar 3.50-8	56,41	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575 REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
157	5	und	Rotulador eletrônico portátil Características:- Tela de cristal líquido; - Capacidade de imprimir em até 2 linhas vertical ou horizontal, além do efeito espelho; - Teclado alfa numérico e teclas posicionadas para fácil operação; - Utiliza Cartucho de fitas tipo TZ intercambiáveis; - Fácil troca de cartuchos com variedade de largura e cores;- Resolução de pelo menos 180dpi;- Deve Imprimir até 02 linhas em fita de 12mm; - Deve Imprimir em fitas de 06, 09 e 12mm de largura;- Deve Imprimir pelo menos 59 símbolos e 241 caracteres; - Deve Imprimir pelo menos texto em 2 fontes, 5 tamanhos 8 estilos e 3 larguras;- Todos os acessórios inclusos (Fita laminada TZ tape branca, baterias, bolsa para transporte, manual de instruções, adaptador AC 220V e etc.); - Função de cópias múltiplas;- Garantia: 1 ano.	951,50	UNIVERSO DA SEGURANÇA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 08.970.787/0001-26. FONE: (61) 3033-8803/8830 REPRESENTANTE: JUAN CARLOS CATALAN ZAMUDIO
158	10	und	GKS 67 Professional marca BOSCH Serra Circular com potência útil de 1.600 W, Ø de furo da lâmina de serra de 16 mm, disco de serra de 184 mm e profundidade de corte (90°) de 67 mm Prazo de validade da proposta 60(sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.	499,98	GCS GEMEOS COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA ME CNPJ: 05.304.400/0001-04. FONE: (61) 3272-9112 REPRESENTANTE: ADELSON ANTUNES RODRIGUES
159	160	und	Serra Copo 25mm - 1´ Ref: N0100	10,37	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA

160	160	und	Serra Copo 30mm -1.3/16 Ref NO 136	16,14	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
161	160	und	Serra Copo 33mm - 1.5/16 Ref NO 10707	18,49	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
162	160	und	Serra Copo 35mm -1.3/8 Ref. NO138	20,00	PARREIRA E OLIVEIRA COMERCIAL LTDA ME CNPJ: 16.984.727/0001-90. FONE: (62) 8564-8189 REPRESENTANTE: VAGNER PARREIRA DA SILVA
163	160	und	Serra Copo 40mm - 1.9/16 Ref NO 196	16,98	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
164	160	und	Serra Copo 44mm -1.3/4 Ref NO 134	18,69	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
165	160	und	Serra Copo 51 mm - 2´ Ref. N0200	24,78	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
166	160	und	Serra Copo 59 mm - 2.5/16Ref NO 256	29,00	PARREIRA E OLIVEIRA COMERCIAL LTDA ME CNPJ: 16.984.727/0001-90.

					FONE: (62) 8564-8189 REPRESENTANTE: VAGNER PARREIRA DA SILVA
167	160	und	Serra Copo 65 - 2.9/16 Ref NO 296	36,47	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
168	30	und	Serra Copo Diamantado de 25 mm REF: KSC	35,03	JOSE ESPEDITO CAVALCANTI ME CNPJ: 02.055.765/0001-54. FONE: (61) 3372-3999 REPRESENTANTE: RICARDO CHARÃO CAVALHEIRO
169	15	und	Serra Copo Diamantado de 30mm REF: KSC	37,00	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
170	30	und	Serra Copo Diamantado de 35mm REF: KSC	42,00	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
171	30	und	Serra Copo Diamantado de 40mm	50,46	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575 REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
172	30	und	Serra Copo Diamantado de 60mm	79,99	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575 REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
173	30	und	Serra Copo Diamantado de 65 mm REF: KSC	66,72	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961

					REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
175	16	und	Serra Mármore SMA-1300S- Capacidade 4.3/8" (110mm), Potência 1.300W, Rotação 13.000 rpm, Diâmetro do eixo 20mm, Profundidade máxima de corte 90°: 34mm, base fixa, não acompanha kit de refrigeração, não acompanha disco.	230,00	CLECIO ASSIS BARBOSA ME CNPJ: 11.131.200/0001-08. FONE: (35) 3855-1976 (35)9819-1603/(35)8852-1224 REPRESENTANTE: CLECIO ASSIS BARBOSA
176	6	und	Serra de Esquadria KGS16-225 com Laser, Capacidade 10" (250mm). Potência 1.600W, Rotação 4.800rpm, Base para corte em ângulos de até 45° para ambos os lados, Braço (cabeça do corte), com regulagem de até 45° para esquerda, Cabo com revestimento emborrachado, Botão para inclinação da cabeça de corte, Trabalha com alumínio em operações leves a médias. Acompanha 1 lâmina de serra, coletor de pó, chave allen.	809,00	CLECIO ASSIS BARBOSA ME CNPJ: 11.131.200/0001-08. FONE: (35) 3855-1976 (35)9819-1603/(35)8852-1224 REPRESENTANTE: CLECIO ASSIS BARBOSA
177	10	und	Serra Circular de Widea 250 mm x 48 Dentes E/D	70,78	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
178	20	und	Serra de Widea 300 mm x 48 Dentes Alt. E/D	23,44	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
179	10	und	Disco de Serra para MDF Revestido 250 mm (10"), Diâmetro do furo: 30 mm; Dente 38º Alterno, com ângulo de corte variável em função do diâmetro; com 80 Dentes	149,90	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
180	120	und	Serra Tico-Tico STA-350R - Potência 350W, Golpes 3.000 gpm, Boão trava do interruptor, Cabo emborrachado, aceita lâminas com encaixe tipo universal, tipo T, tipo M, Proteção	190,00	CLECIO ASSIS BARBOSA ME CNPJ: 11.131.200/0001-08. FONE: (35) 3855-1976

			de resíduo, Cortes para ambos os lados 45° para a direita e 45° para esquerda, Conexão com coletor de pó.		(35)9819-1603/(35)8852-1224 REPRESENTANTE: CLECIO ASSIS BARBOSA
181	100	und	Serrote Profissional 24´ com Lâmina de aço SAE 1070 temperado com dentes travados e polidos e cabo em madeira tratada	27,50	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575 REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
182	25	und	Serrote costa 10´ com Lâmina em aço alto carbono temperado e lixado, cabo de madeira ergonômico e envernizado, dentes travados, 12 dentes por polegada, roteção plástica para os dentes. Tamanho: 10´Altura: 13,00 cm, Largura: 21,00 cm	16,19	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA
183	25	und	Serrote Profissional 22" Lâmina de aço SAE 1070 temperado. Dentes travados e polidos, cabo em madeira tratada	37,00	COMERCIAL SPONCHIADO LTDA EPP CNPJ: 13.338.681/0001-44. FONE: (55) 3744-1961 REPRESENTANTE: BENALDO SPONCHIADO
184	50	und	Suporte serra copo 14A 30mm EnC 3/8	29,44	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
185	50	und	Suporte serra copo 32 A 15200mm EnC 7/16	25,20	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
186	100	und	Talhadeira de 12"	9,78	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575 REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
187	10	und	Talhadeira para martelo eletropneumático perfurador/ rompedor de 25 + 400mm SDS Max	31,34	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30.

					FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
188	10	und	Talhadeira para martelo eletropneumático perfurador/ rompedor de 30KG + 400mm SDS Max	29,88	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
189	5	und	Tarracha para Pvc de 1´ Tipo cachimbo	21,84	FERGAVI COMERCIAL LTDA EPP CNPJ: 14.968.227/0001-30. FONE: (11) 2501-5026 REPRESENTANTE: MARIO CEZAR MOYA MARTINEZ
190	3	und	Termômetro Digital Função: Medir temperaturas à distância para detectar pontos quentes em instalação elétrica; Visor : Cristal líquido; Princípio de funcionamento: Infravermelho com mira laser; Dimensões : < 200 x 150 x 100 mm; Peso: < 500 gramas ; Resolução : 2° C(temperaturas acima de 100° Celsius) 1° C(outras temperaturas); Alimentação: pilhas ou baterias com duração mínima de 08 horas; Temperatura ambiente: 0° C 50° C; Distância máxima para medição: 8 metros; Deve ser fornecido com todos os acessórios como Baterias, manuais, capas ou maletas para transporte e etc; Certificado de Calibração; Garantia de 1 ano.	395,00	UNIVERSO DA SEGURANÇA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 08.970.787/0001-26. FONE: (61) 3033-8803/8830 REPRESENTANTE: JUAN CARLOS CATALAN ZAMUDIO
191	2	und	Termovisor - Temperaturas: -5º a 250 ºC; - Precisão: 2%; - Resolução Indicação Temperatura: 0,1 ºC; - Gama Espectral: 7,5 a 14 microns; - Mira: Laser de ponto único (IEC Classe 2 proporciona firme posicionamento da fita e FDA Classe II); - NETD (noise Equivalent temperature Difference): 200mk; - Resolução ótica: 75:1; - Campo de visão mínima: 20º na horizontal x 15º na vertical e 2,8 mirad; - Paletas: Escala de	2.897, 00	UNIVERSO DA SEGURANÇA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 08.970.787/0001-26. FONE: (61) 3033-8803/8830 REPRESENTANTE: JUAN CARLOS CATALAN ZAMUDIO

			cinza, Escala de Cinza invertida, Azul-vermelha, Tons avermelhados, Arco-iris, Metal aquecido, contraste elevado, Vermelha-Azul, Vermelha, Âmbar; - Modo de medição: Automático e Manual; - Capacidade de Armazenamento: 50 imagens; - Tensão de alimentação: 220V/ 60hz; - Transferência de dados: Interface USB; - Todos os acessórios devem estar inclusos (Baterias, bolsa ou maleta de transporte, memórias, adaptadores, cabos, lentes, manuais e etc.); - Certificado de calibração; - Garantia: 1 ano;		
192	2	und	Terrômetro Digital - Display de Cristal Líquido LCD de 3 ½ dígitos; - Escala de Resistência de Aterramento: 0-1000W; - Resolução: 0 a 20W= 0,01W 0 a 200W= 0,1W 0 a 1000W= 1W; - Precisão: 0 a 20W = ±2% de leitura + 5 dígitos; 0 a 200W = ±2% de leitura + 3 dígitos; 0 a 1000W = ±2% de leitura + 3 dígitos; - Escala de Tensão de Aterramento: 0 - 30V; - Resolução: 0,1V; - Precisão: ±2% de leitura + 5 dígitos - Data Hold: Congela a leitura no Display; - LED indicador demodo de operação normal; - Indicador de Bateria Fraca; - Tensão suportada: 1500V AC; - Proteção de Sobrecarga: Medição de Tensão de Aterramento: 300V AC (1 minuto); Medição de Resistência de Aterramento: 200V AC (10 segundos); - Todos os acessórios devem ser inclusos (barras auxiliares, Cabos de medição, Cabos de medição simplificada ,pilhas, Baterias, Estojo ou Maleta para transporte, Manual de instruções e etc); - Certificado de Calibração; - Garantia: 1 ano.	597,94	UNIVERSO DA SEGURANÇA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 08.970.787/0001-26. FONE: (61) 3033-8803/8830 REPRESENTANTE: JUAN CARLOS CATALAN ZAMUDIO
193	13	und	Tesoura costureira 7"	18,99	J. J. VITALLI ME CNPJ: 08.658.622/0001-13. FONE: (55) 3744-1575 REPRESENTANTE: JAIME JOSE VITALLI
194	3	und	Corta Verg 36 Pol 1ync3 Westward		GRAINGER BRASIL COMÉRCIO E

				79,00	DISTRIBUIÇÃO LTDA CNPJ: 04.758.367/0001-20. FONE: (11) 3839-4900/3834-0600 REPRESENTANTE: VALTIER BUCH TEIXEIRA
195	50	und	Tesoura Corta Vergalhão 30" com lâminas intercambiáveis e forjadas em aço especial de grande resistência, tratadas termicamente por indução, cabos pintados com empunhadura ergonômica	91,45	JOSE ESPEDITO CAVALCANTI ME CNPJ: 02.055.765/0001-54. FONE: (61) 3372-3999 REPRESENTANTE: RICARDO CHARÃO CAVALHEIRO
196	30	und	Testador de cabos RJ-11/Rj-45 - Deverá: • Testar a pinagem correta para 10Base-T (EIA/TIA 568A/568B) e Token Ring; • Efetuar teste de continuidade, fios abertos/sem sinal e crimpados na ordem errada (fora do padrão); - Teste no modo automático; - Todos os acessórios inclusos (transmissor de sinal, baterias, receptor de sinal, bolsa para transporte, manual e etc); - Garantia: 1 ano. • Desligamento automático após alguns segundos da conclusão dos testes. • Composto por um transmissor de sinal, um receptor de sinal; - Todos os acessórios inclusos (baterias, bolsa para transporte, manual de instruções e etc.); - Garantia: 1 ano.	3.700, 00	UNIVERSO DA SEGURANÇA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 08.970.787/0001-26. FONE: (61) 3033-8803/8830 REPRESENTANTE: JUAN CARLOS CATALAN ZAMUDIO
198	2	und	Torno para encanador nº 2,1ª qualidade	152,00	COMERCIAL VANGUARDEIRA EIRELI - ME CNPJ: 10.942.831/0001-36. FONE: (47) 3232-1221 REPRESENTANTE: EDSON CAMILO
199	2	und	Torno para encanador nº 4,1ª qualidade	265,00	COMERCIAL VANGUARDEIRA EIRELI - ME CNPJ: 10.942.831/0001-36. FONE: (47) 3232-1221 REPRESENTANTE: EDSON CAMILO
200	10	und	Transformador Para Solda - Alimentação: Eletricidade Tensão em vazio: 48V- Corrente nominal: 150A- Fator de trabalho: 15%- Frequência de 60Hz - Tensão/Voltagem: 220V	314,40	PARREIRA E OLIVEIRA COMERCIAL LTDA ME CNPJ: 16.984.727/0001-90. FONE: (62) 8564-8189

					REPRESENTANTE: VAGNER PARREIRA DA SILVA
203	30	und	Trena, 50 metros, para a medição de longas distâncias; fita em fibra de vidro resistente; manivela de retorno em aço reforçado; agarres laterais para firmeza ao manuseio; ponta de metal para fixar o início da marcação; escala de medidas em centimetros	20,00	E.B. TEIXEIRA EQUIPAMENTOS ME CNPJ: 13.699.092/0001-91. FONE: (11) 3222-7366/3224-7366 REPRESENTANTE: EBER DE BARROS TEIXEIRA
204	150	und	Trena de aço 5m x 19mm - fita de aço com pintura fosca anti-reflexo e numeração contínua, estojo anatômico em ABS com borracha termoplástica, com trava e presilha para cinto e gancho auto-ajustável na ponta da fita.	7,28	TOPO COMÉRCIO, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP CNPJ: 19.416.252/0001-24. FONE: (64) 3413-0224 REPRESENTANTE: JOSE ANTONIO DA CUNHA